

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 互いに対向した第1及び第2基板と、

前記第1基板の前記第2基板に対向した面内の第1エリア上で配列した複数の第1画素電極と、

前記第1基板の前記第2基板に対向した面内であって前記第1エリアとは異なる第2エリア上で配列した複数の第2画素電極と、

前記第2基板に支持され且つ前記複数の第1画素電極と対向した第1共通電極と、

前記第2基板に支持され且つ前記複数の第1画素電極と対向した第2共通電極と、

前記複数の第1画素電極と前記第1共通電極との間及び前記複数の第2画素電極と前記第2共通電極との間に介在した液晶層とを具備し、

前記第1エリアに対応した第1表示領域は光反射方式により画像を表示し、前記第2エリアに対応した第2表示領域は光透過方式により画像を表示可能である液晶表示装置。

2. 前記第2表示領域は光透過方式により画像を表示可能であり且つ光反射方式により画像を表示可能である請求項1に記載の液晶表示装置。

3. 前記複数の第1画素電極のそれぞれは光反射性の導電膜であり、前記複数の第2画素電極のそれぞれは少なくとも1つの開口が設けられた光反射性の導電膜である請求項1に記載の液晶表示装置。

4. 前記複数の第1画素電極の材料と前記複数の第2画素電極の材料とは同一であり、前記第1共通電極の材料と前記第2共通電極の材料とは同一である請求項3に記載の液晶表示装置。

5. 前記複数の第1画素電極及び前記複数の第2画素電極のそれぞれは透明導電膜であり、前記複数の第1画素電極のそれぞれと前記第1基板との間に反射層をさらに具備した請求項1に記載の液晶表示装置。

6. 前記第1共通電極と前記第2共通電極とは互いに電氣的に接続されている請求項1に記載の液晶表示装置。

7. 前記第1基板の前記第2基板に対向した面の裏面側から前記液晶層に向

けて光を照射する面光源装置をさらに具備した請求項 1 に記載の液晶表示装置。

8. 前記面光源装置は前記第 1 及び第 2 表示領域のうち前記第 2 表示領域に選択的に前記光を照射するように構成された請求項 7 に記載の液晶表示装置。

9. 互いに対向した第 1 及び第 2 基板と、

前記第 1 基板の前記第 2 基板に対向した面内の第 1 エリア上で配列した複数の第 1 画素電極と、

前記第 1 基板の前記第 2 基板に対向した面内であって前記第 1 エリアとは異なる第 2 エリア上で配列した複数の第 2 画素電極と、

前記第 2 基板に支持され且つ前記複数の第 1 画素電極と対向した第 1 共通電極と、

前記第 2 基板に支持され且つ前記複数の第 1 画素電極と対向した第 2 共通電極と、

前記複数の第 1 画素電極と前記第 1 共通電極との間及び前記複数の第 2 画素電極と前記第 2 共通電極との間に介在した液晶層とを具備し、

前記複数の第 1 画素電極のそれぞれは反射導電膜であり、前記複数の第 2 画素電極のそれぞれは少なくとも 1 つの開口が設けられた反射導電膜である液晶表示装置。

10. 前記複数の第 1 画素電極の材料と前記複数の第 2 画素電極の材料とは同一であり、前記第 1 共通電極の材料と前記第 2 共通電極の材料とは同一である請求項 9 に記載の液晶表示装置。

11. 前記第 1 共通電極と前記第 2 共通電極とは互いに電気的に接続されている請求項 9 に記載の液晶表示装置。

12. 前記第 1 基板の前記第 2 基板に対向した面の裏面側から前記液晶層に向けて光を照射する面光源装置をさらに具備した請求項 9 に記載の液晶表示装置。

13. 前記面光源装置は前記第 1 及び第 2 表示領域のうち前記第 2 表示領域に選択的に前記光を照射するように構成された請求項 12 に記載の液晶表示装置。

14. 互いに対向した第 1 及び第 2 基板と、

前記第 1 基板の前記第 2 基板に対向した面内の第 1 エリア上で配列した複数の第 1 画素電極と、

前記複数の第1画素電極と前記第1基板との間に介在した反射膜と、

前記第1基板の前記第2基板に対向した面内であって前記第1エリアとは異なる第2エリア上で配列した複数の第2画素電極と、

前記第2基板に支持され且つ前記複数の第1画素電極に対向した第1共通電極と、

前記第2基板に支持され且つ前記複数の第1画素電極に対向した第2共通電極と、

前記複数の第1画素電極と前記第1共通電極との間及び前記複数の第2画素電極と前記第2共通電極との間に介在した液晶層とを具備し、

前記複数の第1画素電極及び前記複数の第2画素電極のそれぞれは透明導電膜である液晶表示装置。

15. 前記複数の第1画素電極の材料と前記複数の第2画素電極の材料とは同一であり、前記第1共通電極の材料と前記第2共通電極の材料とは同一である請求項14に記載の液晶表示装置。

16. 前記第1共通電極と前記第2共通電極とは互いに電気的に接続されている請求項14に記載の液晶表示装置。

17. 前記第1基板の前記第2基板に対向した面の裏面側から前記液晶層に向けて光を照射する面光源装置をさらに具備した請求項14に記載の液晶表示装置。

18. 前記面光源装置は前記第1及び第2表示領域のうち前記第2表示領域に選択的に前記光を照射するように構成された請求項17に記載の液晶表示装置。